

冶金自动化

Yejin Zidonghua

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊(扩展版)
- 国家期刊奖百种重点期刊
- 中国期刊方阵“双百”期刊

目 次

北京科技大学高效轧制国家工程研究中心专刊

综述与评论

冶金工业轧制自动化主要技术现状与发展方向 张勇军,何安瑞,郭 强(1)

人工智能技术应用

铝板带热连轧纠偏控制的研究与应用 凌 智,王 京,张 飞,宗胜悦(10)

企业信息化技术

冶金全流程工艺质量在线监控和离线分析诊断系统 吕志民,徐 钢,毛文赫,殷 实,杜建新(15)

控制理论应用

基于 FCMD 的轧制数据预处理方法及其应用 姚钰鹏,王 京,张 飞(22)

基于 LADRC 的双机架铝带冷连轧机张力控制研究 陈菡菡,张 飞,王 京(30)

基于递推最小二乘法的无模型自适应厚度控制 王彬彬,张 飞,王 京(34)

中厚板超快速冷却多目标控制研究及应用 刘 涛,余 伟,李彦彬,殷 实,何春雨(39)

高精度冷轧自动控制系统研究及实践 孙文权,何安瑞,邵 建,张 飞,智建伟(44)

系统与装置

热镀锌永磁封流技术的有限元数值模拟及应用研究 李 静,李小占,田 野,杨占山,刘 森(50)

2800XP 电铲电气控制系统数字化改造设计 郝春辉,牛 犇,张勇军,程荣火,倪亿平,徐竞安(56)

CSP 热连轧二级控制系统改造升级 蔺凤琴,宋 勇,赵海山,周 杰(62)

CSP 隧道炉板坯跟踪系统的设计与应用 蔺凤琴,孙文权,何安瑞,宋 勇,荆丰伟(67)

基于有限元方法的中厚板预矫直过程模拟研究 张立杰,邓宏玉,余 伟,徐言东,程知松(71)

传动与控制

交直交轧机主传动同步电动机控制研究与应用 ... 南永辉,张朝阳,郑汉锋,罗凌波,郝春辉,张勇军(76)

检测与仪表

高温铸坯表面缺陷自动检测算法研究 徐 科,周 鹏,杨 洁(81)

经验交流

热轧带钢生产线钢卷运输电控系统的优化设计及应用 项晓菲,宗胜悦,张 飞,申屠南凯(87)

热连轧二级系统改造的通信网关设计 荆丰伟,宋 勇,顾仲熙,石俊龙,邓槟杰(91)

铝带热连轧防止带材与张力辊打滑方法研究 申屠南凯,司新辉,许 磊(95)

《冶金自动化》作者须知 (99)

案例应用

基于“一罐制”工艺的铁区 MES 研发及应用 任红波(101)

新型集电器在本钢电力机车中的应用 赵世强(104)

厂商动态 (108)

会议报道 (116)

本刊启事 (9)

简讯 (14)(29)(98)

征文通知 (61)